

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-151888

(P2000-151888A)

(43) 公開日 平成12年5月30日 (2000.5.30)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-マコ-ト* (参考)
H 0 4 N 1/00	1 0 7	H 0 4 N 1/00	1 0 7 Z 5 C 0 6 2
H 0 4 L 12/54		H 0 4 L 11/20	1 0 1 B 5 K 0 3 0
12/58			9 A 0 0 1

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平10-315020

(22) 出願日 平成10年11月5日 (1998.11.5)

(71) 出願人 000006150

京セラミタ株式会社

大阪府大阪市中央区玉造1丁目2番28号

(72) 発明者 山本 宏和

大阪府大阪市中央区玉造1丁目2番28号

三田工業株式会社内

(74) 代理人 100087701

弁理士 稲岡 耕作 (外2名)

Fターム(参考) 5C062 AA02 AA35 AB38 AB42 AC24

AE00 AF00 BA04 BD09

5K030 IIA05 HB04 JT05

9A001 BB02 BB04 BB06 CC07 CC08

DD09 DD10 EE05 HH27 HH34

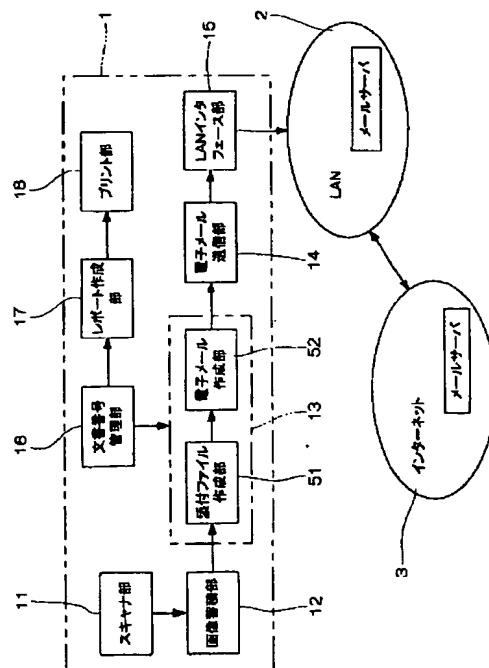
JJ14 JJ25 KK56

(54) 【発明の名称】 ネットワークファクシミリ装置

(57) 【要約】

【課題】 送信先における画像ファイルの管理を容易にできるネットワークファクシミリ装置を提供する。

【解決手段】 インターネットファクシミリ装置1は、LAN 2を介してインターネット3上の端末装置に対して、電子メールの形式でファクシミリ送信を行うことができる。添付ファイル作成部51は、スキャナ11で読み取られた送信原稿に対応する画像データに基づいて画像ファイルを作成し、この画像ファイルを電子メールに添付する添付ファイルとする。個々の送信文書には、送信順に従うシリアル番号からなる文書番号が、文書番号管理部16によって付与される。添付ファイル作成部51は、この文書番号を用いて、送信原稿に固有の名称を添付ファイルに付与する。電子メール作成部52は、この添付ファイルを定型メッセージからなる電子メール本体に添付して電子メールを作成する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】原稿画像に対応した画像データを生成する画像データ生成手段と、

この画像データ生成手段によって生成された画像データから画像ファイルを作成し、個々の原稿画像に固有のファイル名を当該画像ファイルに付与して電子メール用添付ファイルを作成する添付ファイル作成手段と、

この添付ファイル作成手段によって作成された添付ファイルを添付した電子メールを作成する電子メール作成手段と、

この電子メール作成手段によって作成された電子メールをコンピュータネットワークに送出するメール送信手段を含むことを特徴とするネットワークファクシミリ装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、コンピュータネットワーク上における電子メール機能を利用してファクシミリ通信を実現するネットワークファクシミリ装置に関する。

【0002】

【従来の技術】近年、インターネット上での電子メール機能を利用したインターネットファクシミリ装置が提案されている。インターネットファクシミリ装置は、原稿を光学的に読み取るスキャナ部、スキャナ部が出力する画像データを電子メール用の添付ファイルに変換する電子メール変換部、およびその添付ファイル付きの電子メールを送信する電子メール送信部を含む。この構成により、インターネット上の任意の宛先（電子メールアドレス）に対して、ファクシミリ送信を行うことができる。

【0003】インターネットファクシミリ装置の受信機能部は、電子メール受信部、受信された電子メールの添付ファイルに基づいて画像データを復元する画像データ復元部、復元された画像データをプリントするプリント部を含む。この構成により、受信された電子メールの添付ファイルに基づいて原画を再生することにより、ファクシミリ受信が達成される。

【0004】インターネットファクシミリ装置による送信先の電子メールアドレスに相当する端末は、必ずしもインターネットファクシミリ装置である必要はない。すなわち、インターネット上の電子メールアドレスが付与された端末装置の多くは、パーソナルコンピュータであるが、インターネットファクシミリ装置からパーソナルコンピュータへのファクシミリ通信も可能である。

【0005】すなわち、受信側のパーソナルコンピュータにおいて、電子メールソフトと、電子メールの添付ファイルから画像データを再生するソフトウェアとが備えられていれば、再生された画像をディスプレイ上に表示したり、プリンタによりハードコピーとして出力したりすることができる。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】ところが、従来からのインターネットファクシミリ装置は、画像送信時に作成する添付ファイル名に一定の名称を与えるようになっている。たとえば、TIFF形式の画像ファイルの場合には、「Image.tif」というファイル名の添付ファイルが全てのファクシミリ通信に用いられる。

【0007】そのため、パーソナルコンピュータによってインターネットファクシミリ装置からの通信を受信した場合、以前に受信されてハードディスク上に保存された画像ファイルが、その後受信された画像ファイルによって上書きされ、以前の画像ファイルが失われるおそれがある。この問題は、添付ファイルとして受信される画像ファイルの名前をその都度変更することにより回避できるが、受信側の操作が煩雑になる。

【0008】たとえ同一ファイル名であっても、ハードディスク上の異なる場所（たとえば異なるフォルダ）に格納すれば、画像ファイルの上書きは回避できるが、全ての画像ファイルの名称が同じであれば、特定のファイルを閲覧しようとしても、そのファイルを識別することができない。たとえば、送信側から受信側へ送信原稿の到着を確認するために連絡を入れた場合、受信側では確認したい原稿がいずれの画像ファイルに対応しているのかを即座に判断することができず、一つ一つの画像ファイルを、たとえば閲覧ソフトウェアを用いて展開しなければならぬ。

【0009】そこで、この発明の目的は、上述の技術的課題を解決し、送信先における画像ファイルの管理を容易にすることができるネットワークファクシミリ装置を提供することである。

【0010】

【課題を解決するための手段および発明の効果】上記の目的を達成するための請求項1記載の発明は、原稿画像に対応した画像データを生成する画像データ生成手段

(11)と、この画像データ生成手段によって生成された画像データから画像ファイルを作成し、個々の原稿画像に固有のファイル名を当該画像ファイルに付与して電子メール用添付ファイルを作成する添付ファイル作成手段(51)と、この添付ファイル作成手段によって作成された添付ファイルを添付した電子メールを作成する電子メール作成手段(52)と、この電子メール作成手段によって作成された電子メールをコンピュータネットワークに送出するメール送信手段(14)とを含むことを特徴とするネットワークファクシミリ装置である。なお、括弧内の数字は、後述の実施形態における対応構成要素を表す。

【0011】上記の構成によれば、原稿画像ごとに固有のファイル名の添付ファイルが作成されるので、個々の通信ごとに添付ファイルのファイル名が異なることになる。これにより、受信側では、ファイル名の変更などを

行わなくとも、画像ファイルが上書きによって失われたりすることなく、また、個々の画像ファイルの識別も容易に行える。すなわち、受信側における画像ファイルの管理が容易になる。

【0012】

【発明の実施の形態】以下では、この発明の実施の形態を、添付図面を参照して詳細に説明する。図1は、この発明の一実施形態に係るインターネットファクシミリ装置の送信機能に関連する部分を主として表すブロック図である。このインターネットファクシミリ装置1は、たと

えば、或る事業所内に構築されたローカルエリアネットワーク(LAN)2に接続されており、そして、このLAN2は、インターネット3に接続されている。

【0013】インターネットファクシミリ装置1は、LAN2を介して、インターネット3上の任意の電子メールアドレスに対し、原稿画像に対応した画像ファイルを送信することができる。より具体的には、インターネット3上に置かれたメールサーバにその画像ファイルを含む電子メールが書き込まれる。送信先の電子メールアドレスに対応する端末は、パーソナルコンピュータである

場合もあるし、他のインターネットファクシミリ装置である場合もある。

【0014】インターネットファクシミリ装置1自身にも固有の電子メールアドレスが割り当てられている。そして、このインターネットファクシミリ装置1は、インターネット3上のパーソナルコンピュータや他のインターネットファクシミリ装置から電子メールを受信することができ、その電子メールに画像ファイルが添付されてい

れば、その画像ファイルから原画を再生し、必要に応じて記録紙上に記録することができる。

【0015】さらに、インターネットファクシミリ装置1は、LAN2上に置かれたメールサーバを利用することにより、同様の通信を、LAN2上の端末装置(パーソナルコンピュータや他のインターネットファクシミリ装置など)との間でも行うことができる。すなわち、電子メールによるデータ授受が可能である限りにおいて、インターネットファクシミリ装置1が通信を行うことができる端末装置は、インターネット上のものに限定されるわけではない。

【0016】インターネットファクシミリ装置1は、原稿の画像を光学的に読み取るスキャナ部11と、このスキャナ部11が出力する画像データを蓄積するための画像蓄積部12(メモリ)と、この画像蓄積部12に蓄積された画像データに相当する画像ファイルを添付ファイルとした電子メールを作成する電子メール変換部13と、この電子メール変換部13によって作成された電子メールを送信するための電子メール送信部14と、電子メール送信部14とLAN2との間を仲介するLANインタフェース部15とを有している。インターネットファクシミリ装置1は、さらに、送信される文書に、たと

えば、送信順に従うシリアル番号からなる文書番号を付与して送信文書を管理する文書番号管理部16と、この文書番号管理部16が付与する文書番号や送信時刻などに基づき、送信レポートを作成するレポート作成部17と、このレポート作成部17によって作成されたレポートを記録紙上に記録して出力するプリント部18とを有している。

【0017】電子メール変換部13は、文書番号管理部16が各送信文書に付与する文書番号を利用して、送信すべき画像ファイルに個々の送信文書に固有のファイル名を付与して添付ファイルとする添付ファイル作成部51と、たとえば、定型文からなるメッセージに添付ファイル作成部51によって作成された添付ファイルを添付して電子メールを作成する電子メール作成部52とを有している。

【0018】図2は、インターネット3上の電子メールアドレスを宛先としてファクシミリ送信を行う場合の動作を説明するためのフローチャートである。操作者は、送信したい原稿をスキャナ部1にセットし、図示しない操作部から宛先の電子メールアドレスを入力する。操作部には、予め登録した特定の電子メールアドレスを呼び出すためのワンタッチキーが備えられていてもよく、その場合には、宛先の指定を容易に行える。

【0019】電子メールアドレスが指定されると、スキャナ部11は、送信原稿の読み取りを開始し、これに伴って出力される画像データが画像蓄積部12に蓄積されていく(ステップS1)。画像データの蓄積が完了すると、添付ファイル作成部51は、画像蓄積部12から画像データを取得し、一定の形式(たとえばTIFF形式)の画像ファイルを作成する(ステップS2)。さらに、添付ファイル作成部51は、この画像ファイルに対して、文書番号管理部16から与えられる文書番号を利用して、その送信原稿に固有のファイル名を付与し、電子メール用の添付ファイルとする(ステップS3)。

【0020】たとえば、文書番号管理部16が000、001、002、……という3桁のシリアル番号を文書番号として送信文書に付与するものである場合、添付ファイル名は、「1FAX-001.tif」のようなものであってもよい。この例では、ハイフンに続く3桁の番号に文書番号が当てはめられている。なお、ピリオドに続く「tif」は、当該添付ファイルが、TIFF形式による画像ファイルであることを表す拡張子である。もちろん、画像ファイルは、たとえばGIF形式やビットマップ形式などの他の形式で作成されてもよい。

【0021】添付ファイルができあがると、電子メール作成部52は、定型メッセージのメール本体に当該添付ファイルを添付して電子メールを作成し(ステップS4)、電子メール送信部14に与える。これにより、LANインタフェース部15、LAN2およびインターネット3を介して、このインターネット3上に置かれたメ

ールサーバに電子メールが書き込まれ、送信動作が完了する(ステップS5)。

【0022】指定された電子メールアドレスに対応する受信側端末装置は、インターネット3内に置かれたメールサーバから、当該電子メールを取り出すことになる。この場合、受信側端末装置がパーソナルコンピュータである場合、そのパーソナルコンピュータのハードディスク装置などの記憶媒体に、受信メールか添付ファイルとともに格納される。

【0023】添付ファイルには固有のファイル名が付与されているので、以前受信した添付ファイルへの上書きが生じるおそれはなく、受信側端末装置の使用者が添付ファイルの名前を変更する必要はない。すなわち、その添付ファイルをそのままパーソナルコンピュータ上で活用することができる。また、送信者から受信確認のための連絡があった場合には、添付ファイルの名前から、受信確認の対象の送信文書を容易に特定することができる。

【0024】この発明の一実施形態について説明したが、この発明は他の形態でも実施することができる。たとえば、上述の実施形態では、送信文書に付与される文書番号を利用して添付ファイル名が決められているが、送信日時などの他の情報を利用して、送信原稿に固有のファイル名を付与することができる。また、上述の実施形態では、インターネットファクシミリ装置1がLAN*

*N2を介してインターネット3に接続されている例を挙げたが、インターネットファクシミリ装置1は、LAN2を介することなく、直接的にインターネット3に接続されてもよい。

【0025】その他、特許請求の範囲に記載された技術的事項の範囲で種々の設計変更を施すことが可能である。

【図面の簡単な説明】

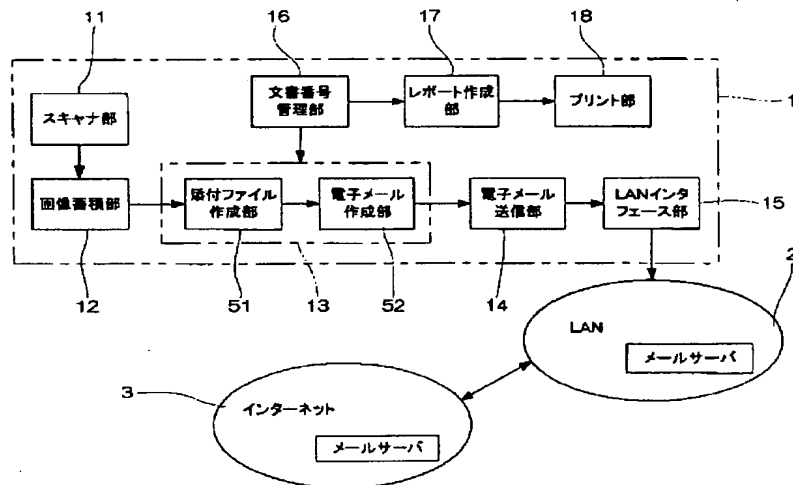
【図1】この発明の一実施形態に係るインターネットファクシミリ装置の送信機能に関連する構成を主として示すブロック図である。

【図2】上記インターネットファクシミリ装置の送信動作を説明するためのフローチャートである。

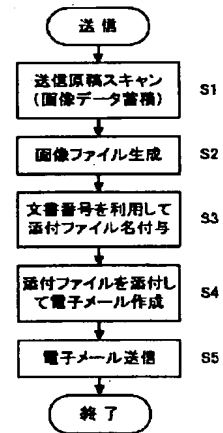
【符号の説明】

- 1 インターネットファクシミリ装置
- 2 LAN
- 3 インターネット
- 11 スキャナ部
- 12 画像蓄積部
- 13 電子メール変換部
- 14 電子メール送信部
- 16 文書番号管理部
- 17 レポート作成部
- 18 プリント部
- 51 添付ファイル作成部
- 52 電子メール作成部

【図1】



【図2】



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-151888

(43)Date of publication of application : 30.05.2000

(51)Int.Cl.

H04N 1/00
H04L 12/54
H04L 12/58

(21)Application number : 10-315020

(71)Applicant : KYOCERA MITA CORP

(22)Date of filing : 05.11.1998

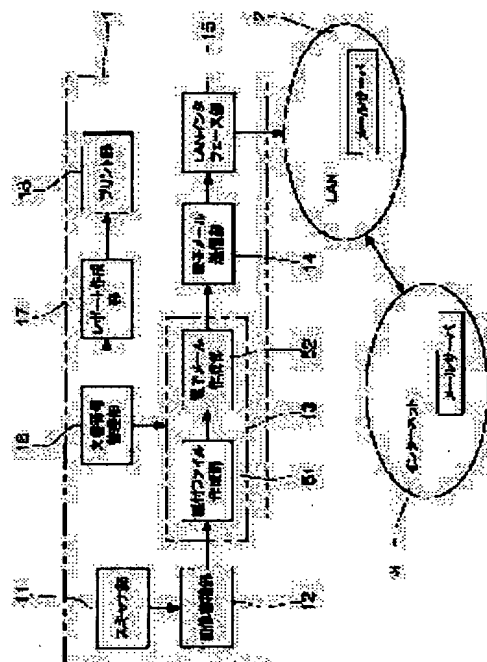
(72)Inventor : YAMAMOTO HIROKAZU

(54) NETWORK FACSIMILE TERMINAL

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a network facsimile terminal that can easily manage an image file at a destination.

SOLUTION: An Internet facsimile terminal 1 can make facsimile transmission to terminals on the Internet 3 via a LAN 2 in the form of electronic mails. An attachment file generating section 51 generates an image file based on image data corresponding to a transmission original read by a scanner 11 and uses the file as an attachment to an electronic mail. A document number management section 16 gives a serial document number in the transmission order to each transmission document. The attachment file generating section 51 uses this document number to give a name specific to a transmission original to a file to be attached. An electronic mail generating section 52 attaches the file to an electronic mail main body consisting of a routine message to generate the electronic mail.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 17.09.2001

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 14.10.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

JAPANESE

[JP,2000-151888,A]

CLAIMS DETAILED DESCRIPTION TECHNICAL FIELD PRIOR ART EFFECT OF THE INVENTION TECHNICAL
PROBLEM DESCRIPTION OF DRAWINGS DRAWINGS

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.*** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] An image file is created from the image data generated by image data generation means to generate the image data corresponding to a manuscript image, and this image data generation means. An attached file creation means to give the file name of a proper to each manuscript image at the image file concerned, and to create the attached file for electronic mails, An electronic mail creation means to create the electronic mail which attached the attached file created by this attached file creation means, Network facsimile apparatus characterized by including an e-mail transmitting means to send out the electronic mail created by this electronic mail creation means to a computer network.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the network facsimile apparatus which realizes facsimile communication using the electronic mail function on a computer network.

[0002]

[Description of the Prior Art] In recent years, the Internet facsimile apparatus using the electronic mail function on the Internet is proposed. The Internet facsimile apparatus contains the scanner section which reads a manuscript optically, the electronic mail transducer which changes into the attached file for electronic mails the image data which the scanner section outputs, and the electronic mail transmitting section which transmits an electronic mail with the attached file. This configuration can perform facsimile transmission to the destination (e-mail address) of the arbitration on the Internet.

[0003] The receiving function part of the Internet facsimile apparatus contains an electronic mail receive section, the image data restoration section which restores image data based on the attached file of the received electronic mail, and the print section which prints the restored image data. Facsimile reception is attained by reproducing a subject copy by this configuration based on the attached file of the received electronic mail.

[0004] The terminal equivalent to the e-mail address of the transmission place by the Internet facsimile apparatus does not necessarily need to be the Internet facsimile apparatus. That is, although many of terminal units with which the e-mail address on the Internet was given are personal computers, the facsimile communication from the Internet facsimile apparatus to a personal computer is also possible.

[0005] That is, in the personal computer of a receiving side, if it has e-mail software and the software which reproduces image data from the attached file of an electronic mail, the reproduced image can be displayed on DIPUREI or it can output as hard copy by the printer.

[0006]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, the Internet facsimile apparatus from the former has become as [confer / upon the attached file name created at the time of image transmission / a fixed name]. For example, in the case of the image file of a TIFF format, the attached file of the file name of "Image.tif" is used at all facsimile communications.

[0007] Therefore, when a personal computer receives the communication link from the Internet facsimile apparatus, the image file which was received before and saved on the hard disk is overwritten by the image file received after that, and there is a possibility that a former image file may be lost. Although this problem is avoidable by changing the identifier of the image file received as an attached file each time, actuation of a receiving side becomes complicated.

[0008] If it will store in the location (for example, a different folder) where it differs on a hard disk even if it is the same file name, overwrite of an image file is avoidable, but if the name of all image files is the same, the file is not discriminable even if it is going to peruse a specific file. For example, in order to check arrival of a transmitting manuscript from a transmitting side to a receiving side, when communication is put in, in a receiving side, it cannot judge immediately whether the manuscript to check supports which image file, but each image file must be developed for example, using perusal software.

[0009] Then, the purpose of this invention is offering the network facsimile apparatus which can solve an above-mentioned technical technical problem and can make easy management of the image file in a transmission place.

[0010]

[The means for solving a technical problem and an effect of the invention] Invention according to claim 1 for attaining the above-mentioned purpose An image data generation means to generate the image data corresponding to a manuscript image (11), An attached file creation means to create an image file from the image data generated by this image data generation means, and to give the file name of a proper to each manuscript image at the image file concerned, and to create the attached file for electronic mails (51), An electronic mail creation means to create the electronic mail which attached the attached file created by this attached file creation means (52), It is the network facsimile apparatus characterized by including an e-mail transmitting means (14) to send out the electronic mail created by this electronic mail creation means to a computer network. In addition, the figure in a parenthesis expresses the correspondence component in the below-mentioned operation gestalt.

[0011] According to the above-mentioned configuration, since the attached file of the file name of a proper is created for every manuscript image, the file names of an attached file will differ for each the communication link of every. Thereby, in a receiving side, discernment of each image file can also be performed easily, without an image file being lost by overwrite even if it does not make a change of a file name etc. That is, management of the image file in a receiving side becomes easy.

[0012]

[Embodiment of the Invention] Below, the gestalt of implementation of this invention is explained to a detail with reference to an accompanying drawing. Drawing 1 is a block diagram which mainly expresses the part relevant to the transmitting function of the Internet facsimile apparatus concerning 1 operation gestalt of this invention. This Internet facsimile apparatus 1 is connected to Local Area Network (LAN) 2 built in a certain place of business, and this LAN2 is connected to the Internet 3.

[0013] The Internet facsimile apparatus 1 can transmit the image file corresponding to a manuscript image to the e-mail address of the arbitration on the Internet 3 through LAN2. The electronic mail which more specifically contains the image file in the mail server placed on the Internet 3 is written in. The terminal corresponding to the e-mail address of a transmission place may be a personal computer, and may be other Internet facsimile apparatus.

[0014] The e-mail address of a proper is also assigned to Internet facsimile apparatus 1 self. And if an electronic mail can be received from the personal computer and other Internet facsimile apparatus on the Internet 3 and the image file is attached to that electronic mail, this Internet facsimile apparatus 1 can reproduce a subject copy from that image file, and can record it in the record paper if needed.

[0015] Furthermore, the Internet facsimile apparatus 1 can perform the same communication link by using the mail server placed on LAN2 also among the terminal units on LAN2 (a personal computer, other Internet facsimile apparatus, etc.). That is, as long as the data transfer by the electronic mail is possible, the terminal unit with which the Internet facsimile apparatus 1 can communicate is not necessarily limited to the thing on the Internet.

[0016] The scanner section 11 in which the Internet facsimile apparatus 1 reads the image of a manuscript optically. The image storage section 12 (memory) for accumulating the image data which this scanner section 11 outputs. The electronic mail transducer 13 which creates the electronic mail which made the attached file the image file equivalent to the image data accumulated in this image storage section 12. It has the electronic mail transmitting section 14 for transmitting the electronic mail created by this electronic mail transducer 13, and the LAN interface section 15 which mediates between the electronic mail transmitting section 14 and LANs2. Internet facsimile apparatus 1 has further the publication-number Management Department 16 which gives the publication number which consists of a serial number which follows in order of transmission, and manages a transmitting document, the report-writing section 17 which creates a transmitting report based on a publication number, transmitting time of day, etc. which this publication-number Management Department 16 gives, and the print section 18 which record and output the report created by this report-writing section 17 in the record paper in the document transmitted.

[0017] The electronic mail transducer 13 has the attached file creation section 51 which gives the file name of a proper at the image file which the publication-number Management Department 16 should transmit using the publication number given to each transmitting document at each transmitting document, and is made into an attached file, and the electronic mail creation section 52 which attaches the attached file created by the attached file creation section 51 by the message which consists of a fixed form sentence, and creates an electronic mail.

[0018] Drawing 2 is a flow chart for explaining the actuation in the case of performing facsimile transmission by making the e-mail address on the Internet 3 into the destination. An operator sets a manuscript to transmit to the scanner section 1, and inputs the e-mail address of the destination from the control unit which is not illustrated. The control unit may be equipped with the one-touch key for calling the specific e-mail address registered beforehand, and the destination can be easily specified as it in that case.

[0019] If an e-mail address is specified, the scanner section 11 starts reading of a transmitting manuscript, and the image data outputted in connection with this is accumulated in the image storage section 12 (step S1). If are recording of image data is completed, the attached file creation section 51 will acquire image data from the image storage section 12, and will create the image file of a fixed format (for example, TIFF format) (step S2). Furthermore, to this image file, using the publication number given from the publication-number Management Department 16, the attached file creation section 51 gives the file name of a proper to that transmitting manuscript, and is taken as the attached file for electronic mails (step S3).

[0020] An attached file name is for example, like [when it is what the publication-number Management Department 16 gives to a transmitting document by making into a publication number the triple digits serial number 000, 001, 002, and] "IFAX-001.tif." In this example, the publication number is applied to the triple digits number following a hyphen. In addition, "tif" following a period is an extension showing the attached file concerned being an image file by the TIFF format. Of course, an image file may be created in the form of [, such as for example, a GIF format and a bit map format,] others.

[0021] If an attached file is done, the electronic mail creation section 52 will attach the attached file concerned to the body of e-mail of a routine message, will create an electronic mail (step S4), and will give it to the electronic mail transmitting section 14. An electronic mail is written in the mail server placed on this Internet 3 through the LAN interface section 15, LAN2, and the Internet 3 by this, and a send action is completed (step S5).

[0022] The receiving-side terminal unit corresponding to the specified e-mail address will take out the electronic mail concerned from the mail server placed into the Internet 3. In this case, when a receiving-side terminal unit is a personal computer, reception mail is stored in storages, such as a hard disk drive unit of that personal computer, with an attached file.

[0023] Since the file name of a proper is given to the attached file, there is no possibility that the overwrite to the attached file which received before may arise, and the user of a receiving-side terminal unit does not need to change the identifier of an attached file. That is, the attached file is utilizable on a personal computer as it is. Moreover, when there is communication for the confirmation of receipt from a transmitting person, the transmitting document of the object of the confirmation of receipt can be easily specified from the identifier of an attached file.

[0024] Although 1 operation gestalt of this invention was explained, this invention can be carried out with other gestalten. For example, although the attached file name is decided with the above-mentioned operation gestalt using the publication number given to a transmitting document, even if it uses other information, such as transmitting

time, the file name of a proper can be given to a transmitting manuscript. Moreover, although the example in which the Internet facsimile apparatus 1 is connected to the Internet 3 through LAN2 was given with the above-mentioned operation gestalt, the Internet facsimile apparatus 1 may be directly connected to the Internet 3 through LAN2. [0025] In addition, it is possible to perform design changes various in the range of the technical matter indicated by the claim.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the block diagram mainly showing the configuration relevant to the transmitting function of the Internet facsimile apparatus concerning 1 operation gestalt of this invention.

[Drawing 2] It is a flow chart for explaining the send action of the above-mentioned Internet facsimile apparatus.

[Description of Notations]

1 Internet Facsimile Apparatus

2 LAN

3 Internet

11 Scanner Section

12 Image Storage Section

13 Electronic Mail Transducer

14 Electronic Mail Transmitting Section

16 Publication-Number Management Department

51 Attached File Creation Section

52 Electronic Mail Creation Section

[Translation done.]

Reference Number: 01-00532 Dispatch Number: 382343 Dispatch Date:
November 4, 2003

Notification of Reason(s) for Refusal

Patent Application No.	JP2001-081011
Drafting Date	October 24, 2003
Examiner of JPO	Seiji Tejima 8110 5H00
Representative	Kosaku Inaoka, et al.
Applied Provision	Patent Law Section 29(2) and 36

This application should be refused for the reasons mentioned below.
If the applicant has any argument against the reasons, such argument
should be submitted within 60 days from the date on which this notification
was dispatched.

[The list of cited documents etc.]

1. Japanese Unexamined Patent Publication No. 11-355497

拒絶理由通知書

期 限 16年1月5日

特許出願の番号	特願2001-081011
起案日	平成15年10月24日
特許庁審査官	手島 聖治 8110 5H00
特許出願人代理人	稲岡 耕作(外 2名) 様
適用条文	第29条第2項、第36条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由



[理由1]

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

請求項1に対して引用文献1

引用文献1には、読み取った原稿画像をLANに接続されたワークステーション装置へ送信するネットワークファクシミリ装置において(段落0019)、メールアドレス等の送信宛先を1つのキー操作で指定することができるワンタッチダイヤル機能を備えることが記載されている(段落0005)。また、ワンタッチダイヤル情報をワークステーション装置からダウンロードして、その登録情報を利用することが記載されている(段落0046)。

請求項2に対して引用文献1

引用文献1には、ダウンロード先のワークステーション装置を選択する際に、図5に示すような端末選択画面を表示することが記載されている(段落0034)。図5をみると、「COMMON_PC HASHIMOTO」という文字を表示しており、ワークステーション装置のユーザ情報が入力されるものと認められる。

請求項3に対して引用文献1

引用文献1には、ワンタッチダイヤル機能を用いて送信宛先を指定することが記載されている（段落0005）。ワンタッチダイヤル機能でユーザ情報を入力することは周知であるから、このような機能を用いてワークステーション装置を送信先として設定することも容易と認められる。

請求項4、5に対して引用文献1

引用文献1記載のネットワークファクシミリ装置とワークステーション装置は、本願発明のプッシュ型スキャナ装置と情報処理装置に相当するものと認められる。

請求項6、7に対して引用文献1

ファクシミリ装置やワークステーション装置の機能をプログラムで実現することは周知と認められる。

引用文献等一覧

1. 特開平11-355497号公報

[理由2]

この出願は、特許請求の範囲の記載が下記の点で、特許法第36条第6項第2号に規定する要件を満たしていない。

記

請求項3

請求項3には「上記ユーザ情報入力手段」と記載されているが、引用する請求項1にユーザ情報入力手段は記載されていない。

先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野 I P C第7版
 H 0 4 N 1 / 0 0 - 1 / 0 0 , 1 0 8
 G 0 6 F 1 3 / 0 0 , 3 5 1 - 1 3 / 0 0 , 3 5 7
 G 0 6 F 3 / 0 3 3 - 3 / 0 3 7 , 3 7 0
 D B 名

・先行技術文献

特開平11-313078号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

整理番号:01-00523 発送番号:382343 発送日:平成15年11月 4日 3/E

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第4部画像処理 手島 聖治(てしま せいじ)

TEL. 03(3581)1101 内線3531